

PxCIF11ATEX2902658X\_01.  
docx

**Herstellereklärung Nr.**  
**Manufacturer's Declaration No.**

Nach ISO/IEC 17050-1 "Konformitätsbewertung-Konformitätserklärungen von Anbietern"  
According to ISO/IEC 17050-1 "Conformity assessment-Supplier's declaration of conformity"

Hersteller / Manufacturer: PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Anschrift / Address: Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, Germany

Produktbezeichnung / Product description: FL MC EF WDM-A SC  
(Artikel-Nr. / Article no ,  
Betriebsmittelnummer / Equipment number) 2902658

Die Produkte dieser Herstellereklärung stimmen mit den wesentlichen Anforderungen der nachfolgenden Norm(en), normativen Dokument(en) oder Bedingungen überein.

*The products of this manufacturer's declaration are in line with the essential requirements of the below standard(s), other normative document(s) or conditions:*


EN 60079-0: 2012+A11: 2013

EN 60079-15: 2010

Zusätzliche Angaben:  
Additional information:

Das Gerät ist für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie (RL) 2014/34/EU als Kategorie - 3G - Betriebsmittel vorgesehen.  
*The equipment is intended for use in potentially hazardous areas according to the ATEX-Directive (D) 2014/34/EU as category 3 G - equipment.*

Ex-Kennzeichnung / Ex-marking:

RL / D:  II 3 G  
Norm / Standard: Ex nA IIC T4 Gc X

Die Anhänge sind Bestandteil dieser Erklärung und gelten auch für die dort aufgeführten Produkte.  
*The annexes are integral part of this declaration and also apply to the products listed there.*

Diese Erklärung ist keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne des Produkthaftungsgesetzes. Die Sicherheits- und Einbauhinweise der mitgelieferten Produktdokumentation sind zu beachten.

*This declaration is no assurance of properties within the meaning of Product Liability Act. The instructions for safety and installation of the enclosed product documentation have to be observed.*

Blomberg, 2017-02-13



Karin Bock  
Business Unit Interface Components  
Ex-Representative

Ansprechpartner / contact person



Martin Müller  
Business Unit I/O and Networks  
Vice President

Zeichnungsberechtigter / authorized signatory

**Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr.  
Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF11ATEX2902658X\_01.  
docx

**vom / dated 2017-02-13**

**Konformitätsbewertung für**  
*Assessment of Conformity for*

Geräte / Equipment Medienkonverter  
*Media converter*  
Typen / Types FL MC EF (WDM; 1300)(-A; -B; MM; SM) (SC; ST)

**Beschreibung des Gerätes**  
*Description of equipment*

Umsetzung der Ethernet-Schnittstelle 10/100 BASE-T(X) auf Singlemode- oder Multimode-Glasfaser-Lichtwellenleiter.  
*Conversion of the 10/100 BASE-T(X) Ethernet interface to single or multi mode fiberglass optics.*

**Hinweise zur galvanischen Trennung** Keine  
*Notes for galvanic isolation* No

**Einsatzbedingungen**  
*Operating conditions*

Zulässige Umgebungstemperaturbereich ( $T_a$  oder  $T_{amb}$ ): -40°C ... +65°C  
*Permissible ambient temperature range ( $T_a$  or  $T_{amb}$ ):*

**Elektrische Daten**  
*Electric data*

Es gelten die in der Betriebsanleitung festgelegten technischen Daten.  
*The technical data specified in the instruction manual shall apply.*

**Besondere Bedingungen**  
*Special conditions for safe use*

- Das Gerät ist so zu errichten, dass eine Schutzart von mindestens IP 54 gemäß EN 60529 erreicht wird. Hierzu ist ein geeignetes, zugelassenes Gehäuse zu verwenden, das den Anforderungen der EN 60079-15 entspricht.  
*The equipment has to be installed in such a way, that a degree of protection of at least IP 54 according EN 60529 is reached. An appropriate, certified housing, which fulfils the requirements of the EN 60079-15 has to be used.*
- An Stromkreise in der Zone 2 dürfen nur Geräte angeschlossen werden, welche für den Betrieb in der Ex-Zone 2 und die am Einsatzort vorliegenden Bedingungen geeignet sind.  
*Only equipment which are designed for operation in Ex zone 2 and are suitable for the conditions at the installation location may be connected to the circuits in the Ex zone.*
- Das Auf- und Abrasten auf den Tragschienen-Busverbinder bzw. das Anschließen und das Trennen von Leitungen im explosionsgefährdeten Bereich ist nur im spannungslosen Zustand zulässig.  
*In potentially explosive areas, equipment may only be snapped onto or off the DIN rail connector and wires may only be connected or disconnected when the power is switched off.*
- Die zugänglichen Schalter des Gerätes dürfen nur betätigt werden, wenn das Gerät stromlos ist.  
*The switches of the equipment that can be accessed may only be actuated when the power supply to the equipment is disconnected.*
- Für den sicheren Betrieb muss der RJ 45 - Stecker einen voll funktionsfähigen Rasthaken aufweisen. Beschädigte Stecker sind unverzüglich instand zu setzen.  
*For the safety use, the RJ 45 connector has to present a fully operational safety catch. Damaged connectors have to be mending immediately.*

**Anhang 1 zur Herstellererklärung Nr.  
Annex 1 on Manufacturer's Declaration No.**

PxCIF11ATEX2902658X\_01.  
docx

**vom / dated 2017-02-13**

**Weitere Festlegungen**  
*Further specifications*

keine zusätzlichen  
*no additional*

**Weitere Hinweise**  
*More information*

Für/for:

FL MC EF 1300 MM SC; 2902853


FL MC EF 1300 MM ST; 2902854

Die LWL-Komponenten Typ FL-MC-Senderansteuerung sind Bestandteil der Module. Die Lichtwellenleiter-Schnittstelle dient der optischen Kommunikation mit Geräten, die ihren Einsatz innerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs der Zone 1 bzw. Zone 21 finden. Der Einsatz erfolgt gemäß der EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 06 ATEX 2042U.

*The FO components type FL-MC transmitter control are part of the modules. The FO interface is used for optical communication with the equipment being applied within the potentially explosive area of zone 1 and/or zone 21. It is used because of the EC type examination certificate PTB 06 ATEX 2042U.*

Die Kennzeichnung für diese Schnittstelle ist:  
*Designation of this interface is*

 II (2) G [Ex op is Gb] IIC

 II (2) D [Ex op is Db] IIIC



